Kotol na drevo ATTACK SLX

Technické údaje

Parameter	Jednotka	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Menovitý výkon kotla	kW	20	25	30	35	40	45	50	55
Rozsah výkonu	kW	10 – 20	12,5 – 25	15 – 30	17,5 – 35	20 – 40	22,5 – 45	25 – 50	27,5 – 55
Plocha výmenníka	m²	2,95	2,95	2,95	2,95	3,32	3,32	3,32	3,32
Objem nakladacej komory bez suchých plášťov	dm³	200	200	200	200	230	230	230	230
Rozmer plniaceho otvoru	mm	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445	235 × 445
Predpísaný ťah komína	Pa	23	23	23	23	23	23	23	23
Predpísaný ťah komína	mbar	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
Maximálny pracovný pretlak vody	kPa	250	250	250	250	250	250	250	250
Tlaková strata na strane vody (ΔT 10 K)	kPa	1,9	2,1	2,4	2,7	3,9	4,5	5,2	6,1

Parameter	Jednotka	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Tlaková strata na strane vody (ΔT 20 K)	kPa	0,8	0,9	1,2	1,6	1,9	2,1	2,4	3,2
Hmotnosť kotla	kg	570	570	570	570	650	650	650	650
Priemer odťahového hrdla	mm	150	150	150	150	150	150	150	150
Výška kotla	mm	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472	1472
Šírka kotla	mm	703	703	703	703	703	703	703	703
Hĺbka kotla	mm	1337	1337	1337	1337	1506	1506	1506	1506
Hĺbka nakladacej komory	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Priemer výstupného pripojenia – E	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Priemer spiatočky – F	″	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 6/4	G 2	G 2	G 2	G 2
Stupeň krytia	IP	21	21	21	21	21	21	21	21
Elektrický príkon pri menovitom výkone	W	42	42	42	42	78	78	78	78

Parameter	Jednotka	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Elektrický príkon pri minimálnom výkone	W	31	31	31	31	52	52	52	52
Elektrický príkon v pohotovostnom režime	W	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Účinnosť kotla	%	91,8	91,6	90,3	90,3	90,4	90,4	90,3	90,3
Trieda kotla	—	5	5	5	5	5	5	5	5
Teplota spalín pri menovitom výkone	°C	165	170	175	180	165	170	170	180
Teplota spalín pri minimálnom výkone	°C	130	135	140	145	135	140	140	145
Hmotnostný prietok spalín pri menovitom výkone	kg/s	0,018	0,02	0,021	0,023	0,027	0,029	0,031	0,033
Hmotnostný prietok spalín pri minimálnom výkone	kg/s	0,008	0,011	0,014	0,016	0,017	0,021	0,022	0,023
Maximálna hladina hluku	dB	65	65	65	65	65	65	65	65

Parameter	Jednotka	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Trieda a typ paliva	—	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm	A, kusové drevo s relatívnou vlhkosťou 12 % – max. 20 %, Ø 50 – 150 mm
Priemerná spotreba dreva	kg/h	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	14,3
Orientačná spotreba dreva za sezónu	—	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³	1 kW = 1 m³
Maximálna dĺžka polien	mm	650	650	650	650	750	750	750	750
Doba horenia pri menovitom výkone	h	8	7,2	6,5	5,8	6	5,1	4,6	4
Objem vody v kotle	l	117	117	117	117	136	136	136	136
Napätie	V/Hz	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50	~230/50
Rozsah nastavenia teploty vykurovacej vody	°C	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85	65 ÷ 85
Zaťažiteľnosť kontaktov regulátora PROFI	—	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V	2 A/ ~230 V

Parameter	Jednotka	SLX20	SLX25	SLX30	SLX35	SLX40	SLX45	SLX50	SLX55
Minimálny objem akumulačnej nádrže	l	500	600	700	800	1000	1100	1200	1300
Odporúčaný objem akumulačnej nádrže	l	1000	1400	1600	2000	2200	2500	2800	3000